

HARVARD  
MEDICAL LIBRARY



IN THE  
Francis A. Countway  
Library of Medicine  
BOSTON





54/

# LETTERA CRITICA

DEL CHIRURGO

<sup>e</sup>  
GIANALESSANDRO BRAMBILLA

IN CUI SI SCIOLGIE LA QUESTIONE  
SE LE INFIAMMAZIONI, E LE GANGRENE  
SI DEBBANO ABBANDONAR ALLA NATURA SOLA,  
O DEBBANO ESSER SOCCORSE DALL' ARTE MEDICA,

AL SIGNOR

## DON GIOVANNI VIVENZIO

Dottore di Filosofia, e Medicina in Napoli.



IN MILANO. MDCCLXV.

---

APPRESSO GIUSEPPE GALEAZZI.  
CON LICENZA DE' SUPERIORI.

# DECLARATION

CONFIDENTIAL

1. 1221 1954 (1954/1955) 1221

100-442102-12 100-101

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

1948 JAN 17 11 58 AM '48

0-11-68 11:00 AM

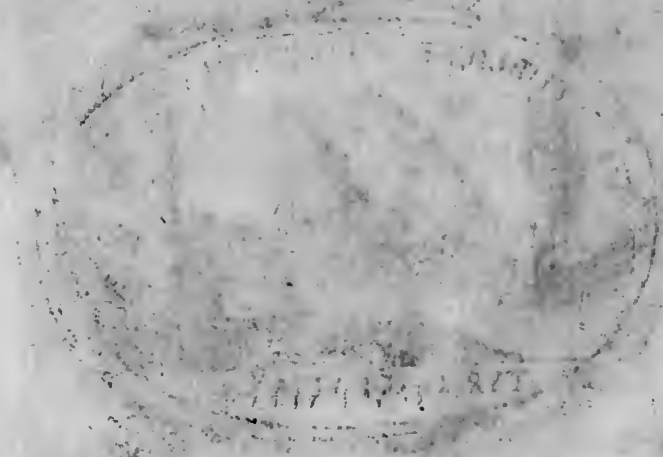
7507016 2A

DO NOT WRITE IN THESE SPACES

40480 07 V

40480 27

... ..



ВНЕШНЕГО. ОНАЛА И

[illegible]





## AMICO CARISSIMO.



Essendo venuto a Inspruch con la Guardia Imperiale, in occasione delle nozze di Sua Altezza Reale l'ARCIDUCA LEOPOLDO, Gran Duca di Toscana ec. ne' primi giorni del mio arrivo ebbi poche occupazioni, onde feci alcune riflessioni sopra certe *Osservazioni Chirurgiche*. E avendo qui avuto la sorte di conoscervi, e d'essere assicurato della vostra cara amicizia, come io

pure v'assicurai della mia, per darvene ora maggiori prove, e acciò vediate la stima, che faccio di Voi, sì per le belle qualità, e virtù, che v'adornano, come pure per la riputazione, che già meritata vi siete con le vostre fatiche, e co' vostri scritti; perciò ho risolto di comunicarvi queste mie riflessioni, che a Voi dirette, pubblico colle stampe.

Il soggetto di queste è affai di rimarco, come Voi vedrete in appresso, abbenchè dall'Autore delle *Osservazioni*, che hanno loro dato motivo, siasi trattato come bagattella. Per tal motivo ho in pensiero, se il tempo me lo permetterà, di dar un trattato più diffuso, sembrandomi giusto il far più esatta ricerca sopra di una materia di sì grande importanza.

Son certo, che i sentimenti dell'Autore suddetto non faranno impressione alcuna a que' Chirurghi già ben instruiti nella loro Arte, e meno ancora a' Periti Maestri. Ma siccome un tal Libro letto dalla Gioventù cominciante lo studio Chirurgico, potrebbe metter loro in testa cattivi principj, e conseguentemente esser pregiudicievole a' loro maggiori progressi nella nostr'Arte, formandosi essi una cattiva idea di trattare le malattie, e di  
n egli-



negligentarle secondo un tal sistema , a disavvantaggio de' poveri ammalati , una tal ragione m' obbliga a disingannare l' Autore , e chiunque si trovasse preoccupato da simili false idee . Ciò farò con dar prove fondate sopra la savia ragione degli Uomini li più illustri , e sulla matura pratica , su cui devonfi tirare conseguenze totalmente diverse da quelle dell' Autore delle suddette *Osservazioni* . Da ciò potrassi anche vedere quanto necessaria e giovevole sia alla vita umana una sì bell' Arte .

Ecco le mie ragioni , e quelle del mio ritardo . Dopo d' essere stato per lo spazio d' un anno a far un giro nella Germania , ritornai al cominciar del 1758. in Italia , passando per Cremona a Pavia <sup>mia patria</sup> per abbracciare i miei Parenti , ed Amici . Ivi mi fu proposta la questione da un Chirurgo della detta Città , e di mia conoscenza , se il Chirurgo Medico avesse il potere di fermar il progresso delle Infiammazioni , e delle Gangrene . Risposi non esser sempre nel poter del Medico , o del Chirurgo col mezzo de' rimedj , e de' medicamenti il fermar il corso alle medesime , ma che ben sovente l' Arte Medica giustamente esercitata , e in tempo debito , può ben-  
nif.

nissimo impedire , o fermar i progressi alle une , ed alle altre ; che anzi le infiammazioni si possono anche distruggere , e ciò non potendo , almeno determinarle ad un fine men funesto . M'ingegnai di persuaderlo del vero : ma per quanto io gli diceffi , scoprendogli tutte quelle ragioni più forti , che la brevità del tempo mi permetteva allora , tutto fu inutile . Mi rispose , che mi farebbe cangiar parere , come fece a tant' altri Periti dell' Arte , provandomi esser impossibile l' impedire il progresso alle Infiammazioni , ed alle Gangrene . Presi allora questo discorso per ischerzo , tanto più perchè non me ne diede ragione alcuna .

Partii di nuovo alla fine dell' anno 1758. d' Italia coll' Inclito Reggimento *Lacij* , cui avevo l' onore di servir in quel tempo in qualità di Chirurgo , per ritornar in Germania , ed esser nel numero di quelli , che esponevano la propria vita per darla ad altri , i quali pure azzardavano la loro , per render poi la pace a que' popoli , che ardentemente la desideravano .

Finito per mezzo della pace il teatro funesto della guerra , lasciai il posto di Chirurgo maggiore del già detto Reggimento per occupar in

Vienna

Vienna quello delle Guardie de' Nobili del Corpo delle LL. MM. II. R. A. Indi fui assunto all' onorevol Carica di Chirurgo del Corpo stesso di questi gran Monarchi . Qui , pochi mesi sono , mi venne alle mani un Libretto intitolato : *Osservazioni Chirurgiche di Giuseppe Bianchi Cremonese* : Mi prese la voglia di leggerlo , e raccolsi nel medesimo il quesito fattomi in Cremona . Questi adunque pretende provare nelle sue *Osservazioni* , che non si possano prevenire in alcun modo le Infiammazioni , e le Gangrene , nè impedirne i progressi , e che tutto debbasi abbandonare alla natura sola , e che gli ajuti dell' Arte siano inutili , come pure inutili siano la *Corteccia Peruviana* , le scarnificazioni nelle Contusioni , e nelle Gangrene . Esamineremo questa natura , per vedere s' ella è capace di guarir simili mali , senza gli ajuti dell' Arte Medica .

Tutto ciò che è Medicina interna , o esterna , non fa che coadjuvar alla natura , e questa alle volte contribuisce moltissimo all'esito felice della guarigione ; eccetto alcune operazioni Chirurgiche , le quali operano subito nel Corpo umano , senza che la natura vi debba contribuire co' suoi ajuti , anzi la medesima in questi casi

trovandosi affatto priva di soccorso proprio .  
 p. e. Nelle Lussazioni la natura non può rimetter da se sola le ossa nella loro articolazione : Senza la Litotomia non può da se sola scacciar dalla vescica urinaria una pietra considerevole entro rinchiufavi : Un extravaso di sangue nella cavità del capo sotto o sopra la dura madre non si può evacuare senza la trapanazione : Se un bambino vien al mondo con l'ano , o con l'uretra chiusa , o ad una figlia la vagina , queste parti devono esser aperte dall' istrumento Chirurgico : La natura non è in istato in verun modo d'ajutarsi da se sola . In altri casi poi la natura dovrà sempre contribuire agli ajuti dell' Arte , come anco quelli dell' Arte a quelli della natura , acciò questa con maggior facilità e prestezza possa operare . *Schreiber* ci dà la chiave per conoscer la natura , dicendo dover dipendere da una azione reciproca d'alcuni Componenti , da cui ne debba risultare una operazione adattata alla conformazion di que' Corpi , che la producono . Se questa reciproca azione de' Componenti , in qualunque modo , viene turbata , non potrà seguire una giusta operazione , se con altro soccorso non si restituisce l'azione de' Componenti nello stato naturale .

L' Al-

L'Altissimo Dio fu quello, che creò la natura di tutte le cose; ed osservando noi attentamente l'ordine onnipotente, non solamente veggiamo disposte le azioni de' Componenti di una sola specie, da cui risultar deve una operazione conforme alla formazione di un corpo solo; ma tutte le cose naturali di specie anco diverse si vedono disposte a giovarsi le une con le altre, essendo però limitate le loro intrinseche, e scambievoli facoltà: La natura alle volte inclina al bene, ma è anche soggetta al male, senza di cui non si saprebbe cosa fosse il bene. Essendo adunque per difetto insortone' Componenti, che non possano risultar le operazioni debite alla natura di una specie; non si può dubitare ch' altri Componenti di specie diversa possano contribuire a rimettere, o a coadiuvare all' azione perduta, o turbata de' Componenti della prima specie. Le erbe, i fiori, i frutti secondo l'ordine naturale vengon riscaldati, e rinfrescati dal Cielo; se questo manca con tal soccorso, il Giardinier esperto con altro calore, o con umido d' altra specie supplisce a quello del Cielo; e in tal modo soccorre que' frutti, che senza un tal mezzo perirebbero.



*Marcello Malpighio* nell'opera postuma pag. 282. dice, che Dio è stato grande nell'opere della natura, e massime per aver formato il Corpo umano di tante minutissime parti, e piccole macchine talmente situate, e configurate insieme a poter formare, ed agire egualmente in un organo solo; Ma che degno di lode è anche quel Medico, che per mezzo dell' *Anatomia*, della *Fisiologia*, e della *Patologia* va cercando di conoscer queste minutissime parti, siano fluide o solide, in istato naturale o morbofo; e allorchè queste sono sconcertate, prudentemente col mezzo de' Corpi animali, vegetabili, o minerali, e degli altri mezzi pure creati dal Supremo Fattore, cerca con questi di rimediare alli disordini insorti nelle piccole macchine del Corpo umano. Afferisce pure alla pag. 285. esser impossibile di svelare tutti li segreti della natura, ma che però l'ingegno umano ha fatto tanto studio sopra la medesima, che è giunto a formarne le Arti e le Scienze, fra le quali anche la Medicina. Di più la natura stessa opera nella sagacità degli Uomini sempre avidi d'imparare, e di fare scoperte avvantaggiose al proprio bene, come già tante se ne sono fatte; e non v'è

a du-



a dubitare , che l' intelletto umano col tempo farà la scoperta di quasi tutti gli artificj della natura.

Il dottissimo *Gorter* nel sistema della pratica medica parag. 249. spiega pure il modo , in cui il Medico deve conoscer la natura . Deve riflettere il medesimo alle disposizioni speciali di quel corpo che deve curare , se il male sia pericoloso o non lo sia ; deve studiar l' effetto che possono fare li medicamenti , e la regola di vitto , il tutto adattato al male in un tal Corpo , acciò ne risulti per una tal direzione la salute desiderata.

Alla *Natura* mancano sovente gli ajuti propri per poter operar da se sola , e chi troppo da questa pretende fa torto all' Autore della natura stessa , perchè questo fece li medicamenti , e l' Arte , e diede la facoltà all' Uomo d' esercitarla , e di conoscer di questi il vigore e gli effetti ; come ci diede quella di conoscer la natura , quando è in istato d' operar sola , e allorchè ha bisogno d' ajuto . Ma per conoscer a quanto s' estendono le forze della natura , e dove , e quando fa d' uopo d' aiutarla , si devono aver buone cognizioni di questa , e una buona , e matura pratica de' mali , a cui ella è soggetta ,

per saper applicar poi li rimedj proprj, e a tempo debito; perchè essendo applicati mal a proposito, in tal guisa si verrà più tosto a disturbar la natura che ad ajutarla, onde si produrranno effetti totalmente contrarj alla guarigione.

Vi sono anche delle Bestie che conoscono i loro rimedj allorchè sono ammalate, fra le quali il Cervo, il Cane ec.; questi per istinto loro naturale essendo ammalati vanno cercando certe erbe, delle quali non si servono per pascolo ordinario, e queste mangiano, e non altro, insino che sono ristabiliti. E' noto ad ognuno a quante malattie sono soggetti i Cavalli: *Viridet del Chilo* pag. 421. dice, che i Cavalli muojono anch' essi d' Apoplezia, soffrono vertigini, ed altre malattie, nelle quali si coagula il sangue nelle arterie, e nelle vene. Li Cavalli Ungari, come pure alcuni Tedeschi nel cominciar del caldo si cavano sangue sul collo da se stessi, e qualcuno se lo cava due e anche quattro volte all' anno: non v'è dubbio che questi animali conoscono d' avere troppa abbondanza di sangue, e che con levarsi sangue o si guariscono d' un mal che già sentono, o prevengono un male che può loro succedere, e con ciò ne vanno al  
ri-

riparo . Alcuni animali feriti , per sopprimer il sangue che forte loro dalle ferite , si gettano subito nell'acqua , o cercano di mettersi con la parte lesa nella polvere , o nel fango : Ciò ci fa conoscere esservi anche negli animali una inclinazione naturale a cercar rimedj per la propria conservazione .

La *Natura* ha certi limiti nelle sue operazioni : alle volte mirabilmente forte da questi in bene ; ma perciò non si potrà pretendere , che la medesima debba da se sola operare felicemente in ogni malattia , perchè le esperienze ci provano il contrario , essendo che a se sola abbandonata , ne risulta sempre più male che bene . . Ognuno desidera di conservar la salute allorchè è sano , o di ricuperarla s'è ammalato ; ma non si può dire assolutamente che la natura umana inclini sempre alla conservazione di se medesima ; perchè sovente appetisce cose molto contrarie alla propria salute o nel mangiar o bere cose nocive , far poco moto , o troppo forte ec. Un Uomo riscaldato con grandissimo piacere brama e prende una bibita fredda o gelata , sopravviene una infiammazione o di petto , o di gola ec. Se uno è ammalato di Cardialgia , desidera bibite fredde ,

de , esporfi allo scoperto all' aria fredda ; se vi si concede , può morire in pochissimo tempo . Se uno avendo una *Dissenteria* forte con febbre , prenda del freddo ( come pur troppo alle volte succede , sembrando questo un gran sollievo ) , può perire in poche ore , e anche in minuti . E così pure in una febbre maligna o acuta , nel tempo che si fa una crisi per sudore , se l'ammalato brama il freddo , e gli riesce di prenderlo , facilmente potrà perire : E così in simili altri casi . Adunque si vede che questa natura deve esser regolata , e non abbandonata .

Da un accidente raro felice non si potrà formar una regola generale . Per meglio spiegar-  
mi racconterò alcune osservazioni , nelle quali la natura operò da se sola ; ne racconterò altre ove ella fu secondata dall' Arte mostrandosi maravigliosa . Alla battaglia di *Torgau* in Sassonia seguita fra l' Armata Austriaca-Imperiale , e la Prussiana li 3. Novembre 1760. , una palla di cannone estirpò il braccio diritto ad un Cadetto del Reggimento *Witb*. Il braccio fu sì ben' estirpato nella articolazione dell' omero , come se fosse stato estirpato da un perito Chirurgo . Il muscolo deltoide eravi quasi intiero rimasto , non

es-

essendo stato levato, che piccola parte del medesimo. Le carni della ferita non erano gangrenate, ma più tosto rossigianti e senza tumore alcuno. Dalla forza con cui erasi stracciato il braccio, l'arteria lafilare rompendosi si ritirò, e non diede una goccia di sangue, allorchè io lo medicai subito seguito il fatto. Tanto sia detto, che giudicai superfluo il far la legatura dell'arteria, o l'applicarvi l'Agarico. Lo medicai con le fila asciutte, posi due compresse graduate su l'arteria, facendo poi una fasciatura circolare per ritenerle medesime, e per riunire le carni, e gli integumenti stracciati. Aggiunsi un altro bendaggio contentivo per coprire la ferita. Dopo di ciò il povero Ferito intraprese il cammino di Dresda a piedi, tutto contento che io l'avevo assicurato che farebbe guarito, come in fatti lo fu nel termine di un mese, senza che l'arteria desse mai segno di emorragia.

Il colpo fu quello che diede occasione ai vasi di rompersi, ma il ritirarsi de' medesimi fu effetto della natura, e questa ha il più contribuito a un tal vantaggio, mentre abbiamo prove, che una parte amputata in un Corpo debole, i vasi si sono allungati, e contratti in un



un Corpo di fibra rigida. L'Illmo Barone *Van-Swieten* nel Commento all'afforismo 33. di *Boeravio*, racconta che tagliato ad un Uomo un dito grosso del piede, dalla ferita di esso per debolezza uscirono due arterie della lunghezza quasi d'una linea geometrica. *Tschepp* nel suo Trattato dell'amputazione racconta, che facendo un'amputazione al femore, si trovò l'arteria piena di sangue grumato, e perciò non vi fu alcuna emorragia. *Petit* nelle Memorie dell'Accademia delle Scienze anno 1732. pag. 394., narra pure una Osservazione, nella quale dice d'aver fatto una amputazione della gamba senza che ne fosse uscito il sangue. Nella seconda Memoria dell'Accademia della Chirurgia di Parigi di *Negge* pure di un figlio, a cui da una ruota fu estirpata la gamba senza perdita di sangue. Chi è quello che pretenderà, che in tutte le amputazioni non si debba aver cura della emorragia, e che si debbano abbandonare gli ammalati? Quasi tutti perirebbono senza l'assistenza Chirurgica, che otturasse l'arterie. Ne abbiamo pur troppo esempj, che non essendo stati ben medicati dopo le amputazioni, sono morti per la perdita del sangue, senza che gli assistenti se ne siano accorti.

Sov-



Sovvienmi, che nel Ven. Ospitale maggiore della Pietà di Pavia l'anno 1748. nel mese di Novembre, un malato avea un ascesso, il quale occupava tutta la parte esteriore del femore, e si estendeva dal trocantere maggiore infino al ginocchio. Il lodevolissimo e peritissimo mio Maestro il Sig. Dottore *Grazioli*, Professore della Regia Università, e Chirurgo primario dello Spedale, ordinò al suddetto delli cataplasmi di pane e latte, sovente applicati. Visitò un mattino l'ammalato, e sembrandogli la materia ancor profonda, disse di voler differire l'apertura dell' ascesso al dì seguente. Si continuò ancora quel giorno i cataplasmi, e il mattino seguente venne il Sig. Dottor *Grazioli* per aprire l' ascesso, e noi Praticanti la Chirurgia stavamo con gran desiderio ad aspettare una tale apertura, per vederne la quantità e qualità di materie, che ne farebbe for-  
tita. Scoprimmo l'ammalato, e non trovammo nulla sopra la coscia, e questa naturale, bisognava ben esaminarla, per conoscer se v'era qualche piccol rilascio negli integumenti. Credevamo a prima vista d'aver mancato l'ammalato, e il mio degnissimo Maestro avendolo interrogato di ciò, che eragli successo, rispose che la notte

aveva sofferto una gagliardissima febbre, e una diarrea, la quale obbligato l'avea a levarsi più volte nella notte, e che da ciò trovavasi molto debilitato: Osservammo nella sedia da notte, e in questa trovammo il vaso pieno di materie bianche miste con qualche poco d'escrementi. Ebbe anco fra il giorno due, o tre scariche di materie simili. Restò qualche giorno nello Spedale, per ricuperar le forze perdute, indi ne uscì guarito con ammirazione del mio Maestro, e di tutti noi Studenti la Chirurgia.

Questo caso ci diede motivo di ragionare, fra di Noi, se la natura avesse trovato una strada immediata per iscaricarsi nell'intestino retto, o pure si fosse riassunta quella materia per li vasi assorbenti, e in tal modo introdottasi nella massa del sangue, senza incorporarsi con questa, si fosse scaricata poi negli intestini. Come poteva rientrare questa materia nel sangue, sapendo, che l'esser diluti gli umori dipende dal moto de' vasi, e che una materia extravasata diventa più densa? Il nostro Maestro disse, che li cataplasmi caldi, e continuati avessero dilute le materie a tal segno di poter esser riassunte dalla membrana cellulare, e da questa scaricarsi negli intestini. ( Si può

vedere nell' *Haller* tom. 1. lib. 1. della Fisiologia pag. 14. , quanto grande sia la comunicazione della membrana cellulare in tutte le parti del corpo ). La materia ostrutta nella cellulare , ostruendo l'estremità de' piccoli vasi , in tal modo impediva la libera circolazione ne' medesimi ; Cagionava una compressione alli vasi vicini , eguale a quella , che esisteva prima che le materie s' extravasassero , e si unissero , e da ciò fu prodotta la febbre : Lo prova questa stessa , non essendo stato che un accesso solo , cessando nell' evacuarli della materia .

Il Sig. *Quesnay* racconta un simil caso di una donna , la quale aveva al braccio una infiammazione affai considerevole , che passò in ascesso , ma in breve finì : Si decise la sera di voler aprire l' ascesso il dì seguente , ma la natura prevenne con altra operazione , mentre l' ammalata andò venticinque volte per secesso nella notte , evacuandosi per tale strada una quantità grandissima di materie ; L' ascesso svanì , e l' ammalata restò guarita . Una tale stasi fu opera certamente della natura ; Ma perciò chi potrà pretendere , che la natura agisca in modo sì benigno in tutti quelli , che soffrono ascessi ? Si può far

di ciò una regola generale ? Si vede più volte quanti inconvenienti nascono da una suppurazione negligentata, per cui la materia riaffunta, e rientrata nel sangue, non potendosi segregar dal medesimo, cagiona fistole, emaciazioni, e febbri ec.

Nel suddetto Spedale l'anno 1750. li 5. Ottobre un ammalato con un entroepiploncele fu mirabilmente guarito. Questo aveva lo scroto dilatato della grandezza di una grossa testa umana. Venne tre giorni avanti allo Spedale con vomito stercorino, febbre, dolori grandissimi al basso ventre, ed alla parte offesa: Per ordine del mio degnissimo Maestro gli feci tre buone cavate di sangue per impedirne l'infiammazione. Gli furono posti quantità di lavativi carminativi, ammollienti, caldi, e sovente replicati fra il giorno. Cedette alquanto la febbre e il vomito, e nel termine di tre giorni fu anche un poco rammolito lo scroto con l'intestino. Contuttociò fu inutile ogni pena per rimettere l'intestino nell'abdome. Il vomito si suscitava subito che prendeva qualche nutrimento, o qualche medicamento. Nella mattina del giorno 5. ebbe un po' di riposo, ma il vomito stercorino aumentò

violentemente il dopo pranzo , ed io ebbi il dispiacere di vederlo soffrire per quattro ore di tempo , senza potergli dar sollievo , se non se con quello , che m'era ordinato di fargli . Verso le 24. ore della sera in seguito di questo gran vomito lo vidi quasi addormentato , abbattuto , e tranquillo ; gli dimandai come si sentiva , mi rispose : debole assai , ma senza dolori . Credevo io allora , che la Gangrena si fosse già formata , e che perciò non sentisse dolore alcuno ; Venni in seguito per applicargli il cataplasma , ed allorchando aprir volevo il suspensorio , lo trovai tutto rilasciato ; l'aprii , e vidi lo scroto rugoso e vuoto . L'intestino e l'omento erano rientrati in tal modo , che anche nell'inguine non si vedeva , nè sentiva cosa alcuna . Bisogna conchiudere , che il moto antiperistaltico abbia ritirato nell'abdome quegli intestini , i quali prima erano discesi nello scroto , ed abbiano anche seco condotto l'omento , cui noi non avevamo potuto far rientrare prima , non ostante ogni cura . Gli si mise poi una legatura inguinale , e pochi giorni dopo sortì dallo Spedale guarito . . .

Fu una grand' opera della natura la riposizione di questa Ernia , ma non v'è dubbio , che  
senza



senza gli ajuti dell' Arte non avrebbe avuto quell' esito felice . Le flebotomie per impedire l' infiammazione , e calmar la febbre : Li cristerj ammollienti , e li cataplasmi di simile specie per ram- mollir gli escrementi introdotti negli intestini slo- gati , come anco per rilasciare le parti , che te- nevano fermi , e rinchiusi gl' intestini nello scro- to ; con questi mezzi si è facilitata la rimessione . Perciò non si dovrà lasciare con indifferenza all' abbandono altri ammalati di simili specie , e pre- tendere , che il volvolo , o la natura debba ri- mettere gl' intestini caduti nello scroto , e rime- narli da se nell' abdome . Si deve ajutar la na- tura con li mezzi opportuni , e poi sperarne an- che dalla medesima i suoi ajuti .

Un Giovane di buon temperamento , e d'anni 22. circa , fu condotto allo Spedale il mese di Feb- brajo del 1749. ; questo essendo stato assalito da' ladri nella Valle del Ticino , e volendosi difender da questi , più forti di lui , e meglio armati , ne fu la vittima , mentre ricevette da' medesimi undici ferite in diverse parti del corpo , tutte d' armi taglienti , e pungenti . Nove , benchè profonde , non erano pericolose ; nelle altre due però non mancava il grave pericolo , essendo la  
prima



prima di sotto la scapola sinistra nella parte posteriore fra la terza e quarta costa spuria, e passava nella cavità del torace con lesione considerevole de' polmoni, di modo che sortì dalla bocca con tosse continua una quantità grandissima di sangue spumoso. Avea tale difficoltà di respiro, che credevasi avesse a soffocarlo ogni momento; la febbre continua e forte, e qualche volta con singulto. L'altra ferita era sopra la rene sinistra con lesione della medesima, e per tal ragione era costretto ad orinar sovente, e sortivagli dall' uretra l' orina mista col sangue. L'espertissimo Sig. Dottor *Grazioli* lo fece salassar due volte ne' primi due giorni, abbenchè per bocca, e per la strada dell' orina avesse perduto molto sangue. Internamente altro non prese, che qualche cucchiaro di siroppo di papaveri rossi, un decotto pettorale alquanto tiepido per bevanda ordinaria, e qualche brodo liscio. Esternamente su le ferite gli fu applicato un digestivo semplice di Terebentina con il giallo d'uovo. Il terzo giorno più non sputava sangue, e di questo più non ne passava con le urine. Il quinto giorno tutte le ferite erano chiuse, e ben guarite per prima intenzione, cioè per unione, senza aver dato

dato una goccia di materie . Dopo il quinto giorno non fu più medicato , restò infino all' undecimo nell' Ospitale per ricuperar un po' di forze , indi ne partì sanissimo per rendersi a sua casa .

La natura ha forse contribuito il più alla prestissima unione di queste ferite , ma senza le cacciate di sangue per calmarne la febbre , e impedirne l'infiammazione , la quale del sicuro avrebbe menato a suppurazione , le ferite non avrebbero avuto un esito sì felice . Oltre di ciò poi la dieta doveva pure contribuirci , acciò li vasi svotati per la perdita di sangue in tutt' i modi suddetti , non venissero di troppo dilatati dalla copia del chilo , e del sangue , il quale appena bastava per tener il corpo vivente . Così adunque non poteva farsi infiammazione , e li vasi potevano più facilmente abboccarsi fra di loro , e riunirsi .

Raccontai le prime osservazioni per provare , che la natura qualche volta è provida a se stessa ; ma molto di più è mirabile nell' ajutarfi , allorchè ella è assistita dall' Arte . Ciò lo provano le altre osservazioni suddette , e queste sono di gran lunga superiori alle prime . Trova la natura alle volte dei mezzi per ajutarfi a noi del tutto incogniti ; ma siccome è scarfa con questi , così non si può

for-

formare regola alcuna . Quanti poveri soldati , a cui furono estirpate dalle palle di cannone e le braccia , e le gambe , e che non ebbero la stessa sorte di quello , di cui raccontai nella prima osservazione ; anzi furono in pochi momenti , o in poche ore sacrificati con la loro vita per la perdita di sangue , non potendo aver Chirurgo , che loro prestasse assistenza ? Uno de' miei Compagni perì miserabilmente nella battaglia di Francoforte vicino l'Oder il 12. d'Agosto 1759. , dove l'Armata Austriaca-Imperiale , mista con la Russa , battette la Prussiana . Questo Chirurgo maggiore s'avanzò vicino al fuoco il più vivo , per medicar un Generale Moscovita ferito nella testa ; Nel tempo stesso della medicazione , una palla di cannone inimico colpì il povero Chirurgo nella gamba destra , la quale fu estirpata dalla forza medesima del colpo infino al ginocchio . Non vi fu subito chi potesse medicarlo , e morì in pochi minuti per la perdita del sangue .

Osservai molte volte , che nelle ferite d'arma a fuoco , l'escara e la contusione , che si formano , chiudono ed impediscono la sortita al sangue , anche ai tronchi d'arteria grandi recisi

D

in

in due. Ne vidi altri, i quali non ebbero tal forte, particolarmente uno, ch' è di rimarco. L'anno 1759. li 17. Aprile nella Città di Dresda all' aprirsi della bella stagione cominciavano i soldati ad esercitarsi alle armi; Un Caporale del Reggimento *Lacy* della Compagnia Colonnella insegnava l' esercizio a tre Reclute: queste non facendo bene ciò che loro insegnava, egli diede il suo proprio schioppo ad un vecchio soldato che gli offervava, e gli disse: prendere il fucile, e loro insegnate voi, perchè soldato vecchio e più esperto, come devono fare i movimenti di caricar, e scaricar lo schioppo. Il soldato prese l' arma, e si mise in linea con le Reclute, e nel tempo che voleva mostrar loro come dovevano scaricare, lo schioppo prese fuoco, e standovi il Caporale avanti, lo colpì con la palla nella parte interna della coscia dritta, a sei dita sotto l'inguine, ferì l'arteria crurale, e fu sì forte l'emorragia, che trovandomi a 60. passi circa lontano dal medesimo nel mio Spedale, corsi subito per soccorrerlo; ma appena entrato nella camera ove giaceva, spirò. Credo non abbia vissuto dieci minuti dopo d'aver ricevuto la ferita.

In

In altri casi , dove vi è lesione anche de' vasi li più grandi , senza corpo alcuno , che vi si opponga all' apertura , per impedire la sortita del sangue , il vase si contrae da se , e non ne forte umore alcuno , come già si è osservato . In alcune altre ferite , sortita una certa quantità di sangue , il vase non avendo liquido sufficiente , che molto lo dilati , s' avvicinano le une con le altre le pareti de' vasi , e molto più se la diminuzione del sangue indebolisce la forza del cuore . In tal modo poi da se si chiudono le arterie , e le vene , che prima gettavano sangue . In altri dopo una certa quantità di sangue perduto , parte di questo si coagula alla imboccatura de' vasi recisi , li chiude , e impedisce la sortita al fluido , che vien dopo . Nella separazione dell' escara , o Gangrena formata d' arma contundente , o da fuoco , ordinariamente anche le arterie considerevoli si ritirano , e vengono chiuse per le fibrille , e piccoli vasi , che si prolungano . Contuttociò alle volte ho veduto nella separazione dell' escara aprirsi le arterie , e gettar sangue con grandissima forza . Un Nobile Cavaliere Capitano dell' Inclito Reggimento *Harsch* , alli 3. di Novembre 1760. alla battaglia di Tor-



gau fu ferito da una palla di fucile, che gli tagliò quasi tutto il muscolo temporale destro di traverso. Il quinto giorno cominciò a separarsi l'escara, che chiudeva l'arteria; questa s'aprì, e benchè fasciato, in un tratto il Cavalier fu in tutto il corpo pieno di sangue, tale fu l'emorragia che anche giovine e robusto cadette subito in sincope: la sorte ha voluto ch'io mi trovassi presente, onde applicai un nuovo apparecchio, posi dei bordonetti ben duri di sole fila asciutte su l'imboccatura dell'arteria, e con queste coprii tutta la ferita, ponendo anco sopra di queste alcune compresse graduate con un bendaggio compressivo un poco più forte del primo, il quale per non aver temuto prima l'emorragia, avevo lasciato un poco molle. Così fermai la sortita al sangue, ed ebbi l'onore di guarirlo in appresso.

Da ciò che ho detto finora, si può dedurre, che non bisogna sempre fidarsi alla natura, e al caso; ma il Chirurgo deve prendere in ogni occasione le sue precauzioni, e cercar in ogni modo di prevenire que' mali che possono succedere, ed ajutar la natura. Quel Chirurgo che prenderà sempre saviamente le sue misure, non potrà



potrà che effer felice nelle fue cure , allorquando ciò dipenda folamente dall' Arte , o dall' Artefice . Sarebbe un gran fallo quello di voler pretendere un fine dalla natura fola , il quale forse appena fi potrà avere anche con ogni fofcorfo dell' Arte .

Parla così Ippocrate : *Mi pare effer neceffario , che ogni Medico debba ftudiare la natura , e con ogni pena debba cercar di conofcerla per poterla ajutare ( non dice per abbandonarla ) .* Malpighio nell' opera poftuma pag. 337. fpiega quefta fentenza nel modo fequente , dicendo che Ippocrate intendeva , che per ftudiar la natura , bifogna ftudiar la *Fifica* , la *Fifiologia* , l' *Anatomia* , e l' *Economia animale* nello ftato fano e morbofo , e che quefti ftudj , ed altre cognizioni neceffarie fervono ad efercitar la Medicina . Un buon Medico adunque dovrà applicarfi a quefte cognizioni con ogni follecitudine , acciò poffa nelle occafioni ajutar la natura ne' fuoi bifogni : *Ippocrate* dice pure in altro luogo , che le confiderazioni mediche fono le cognizioni ftelfe della natura .

*Marcello Malpighio* medefimo alla pag. 288. dice che alcuni parlano della natura , e tutto in effa confidano , fenza conofcerla , nè indagare i fuoi

suoi segreti per saperla aiutare la suo tempo, e quindi ne nasce, che in diverse occasioni l'abbandonano, e come empirici tutto al più applicano qualche rimedio, perchè veduto applicare da altri, senza saperne la ragione, il resto poi lasciando alla natura. In tal modo credono inutili lo studio della Anatomia per conoscer le parti del Corpo umano; quello della Fisiologia per saperne le azioni; lo studio della Patologia per indagare le cause delle malattie, e le differenze loro; quello della Terapeutica per conoscere la facoltà de' medicamenti, e il modo d'applicarli. Così si rendon facili all' esercizio Medico, o Chirurgico, e i poveri ammalati abbandonati dalla assistenza di questi, se per perfettissime disposizioni non ordinarie della natura, non sono aiutati, eccoli disgraziatamente perduti.

Fra tutte le malattie soggette alla Medicina, o Chirurgia, eccetto le emorragie, le fratture, un extravaso sotto il cranio, una soppressione d'urina ec., non conosco malattia che più richieda istantaneo soccorso, che una infiammazione confiderevole. La maggior parte di quelle infiammazioni che finiscono in Gangrena, o Sfacello, o con la morte, è certo che succedo-

no, perchè non si assistono gli ammalati in tempo opportuno da chi li medica, o perchè gli ammalati stessi troppo tardi ricorrono a quelli, i quali possono assisterli. Chi è quel Medico o Chirurgo, che instruito delle scienze, e delle cognizioni sopradette possa abbandonar con indifferenza malattie di sì grande importanza, come sono quelle delle Infiammazioni, e Gangrene? Chiunque ha un poco di carità umana si darà ogni pena di riflettere seriamente a simili malattie, e avere una cura particolare de' suoi clienti per non vederli perire miseramente forse in pochissimo tempo, o per lo meno ricever altro male, per cui perder qualche membro, o rendersi corta, e penosa la vita stessa.

Parlando delle Infiammazioni considerevoli non è assolutamente capace la natura di procurare una risoluzione benigna; ella non avrebbe che una strada sola, la quale è assai difficile, e questa sarebbe una emorragia di naso, o delle emorroidi, o altra casuale; nelle Donne una perdita di sangue considerevole per la strada menstruale. Ciò potrebbe giovare, perchè diminuirebbe la copia del sangue, e conseguentemente la febbre ec. Ma quando succede che la

na-

natura da se stessa si procura un tal sollievo? Il sangue stagnato nella parte affetta, e infiammato in tutto il corpo, come potranno allontanarsi le particole terrestri del sangue già troppo avvicinate, e ferrate le une contro le altre, senza diminuire la copia del sangue? Oltre di ciò v'abbisognano anche i diluenti, e attenuanti per far allontanare queste particole terrestri componenti il cruore del sangue, e rivolgerle con un fluido, miste col quale si rendono più facili al circolo: Egli è vero che non sta sempre nel potere del Medico, o Chirurgo la risoluzione, massime se faranno chiamati troppo tardi; ma se non riescirà d'ottenere questo fine felice, almeno co' rimedj potranno salvar gli ammalati dalla morte, e determinare l'Infiammazione a un male il meno pericoloso.

Per aver veduto il Sig. *Bianchi* alcune piccole Gangrene da se sole separate dalle parti vive senza ajuto dell'Arte, pretende che tutte le Gangrene si debbano lasciar all'abbandono, e che la natura sola debba farne la separazione. Se le Infiammazioni faranno cadute in Gangrena, o in altro male per aver neglimentato gli opportuni rimedj da principio, non vorrà per-

sua-

suadersi , nè confessare esserne ciò la cagione ,  
 ma attribuirà la cagione alle cattive disposizioni  
 del corpo degli ammalati . Io rispondo che ogni  
 male ha le sue cause , e che si debbono levar  
 queste per guarir il male . Una contusione che  
 nel tempo stesso si riceve , e forma la Gangre-  
 na , questa causa non si può levare ; potrassi  
 levare però co' rimedj una seconda causa , cioè  
 il sangue stagnato , allorchè i vasi non faranno  
 del tutto lacerati , e non sia abolita del tutto  
 nella parte la circolazione degli umori vitali ; e  
 se ciò non succederà , potrà facilmente cadere  
 una contusione , sanabile per la risoluzione , in  
 Gangrena , o Sfacello . Insomma tutte le altre  
 cause si potranno levare , o correggere . Così  
 però non pensa il succennato Scrittore , mentre  
 nell' *Osservazione XVIII.* dice : *Questi mali vanno ri-*  
*messi al tempo , e alla pazienza , nè possono farsi il sog-*  
*getto della Chirurgia , se non relativamente alle loro*  
*conseguenze , che sono per l' appunto le piaghe lasciate*  
*dalle Gangrene .* Condanna gli effetti della China  
 nelle Gangrene , come anco l' uso delle scarifi-  
 cazioni , e di tutti que' rimedj che si potranno  
 applicar a tal effetto : Avrebbe ragione se di-  
 cesse dover corrispondere gli effetti della natura

E

a quelli



a quelli de' medicamenti , ma abbandonar la medesima a se sola , questo è troppo pretendere . Io credo che l' Autore avendo simili malattie a curare , opererà diversamente da quello che scrisse , altrimenti non avrebbe a sperar grande riputazione in una Città , ove la Medicina fiorisce con grand' estimazione . Non posso credere , che per politica lasci in abbandono le Infiammazioni , acciò vadano in Gangrena , o Sfacello , o queste si rendano sempre più considerevoli . Ciò farebbe un volersi acquistar il nome immortale d' ~~un~~ Erostrato .

Quanti esperti Medici , e Chirurghi ben istruiti delle azioni interne ed esterne del corpo umano , in istato sano , e morbofo , consumati in una matura pratica sulla natura di tutti i mali , non che della specie in questione , consigliarono saviamente di levarne le cause quanto egli sia possibile per distruggere le malattie stesse , e impedirne i progressi ? Consigliarono le scarificazioni nelle contusioni , per svotar immediatamente quel sangue che stagnato è in tal modo da poter impedire la totale circolazione , e così formare , o aumentare le Gangrene e gli Sfacelli , massime allorquando le flebotomie ,

li diluenti , e risolventi , interni , ed esterni non hanno tempo abbastanza per potere operare , o prevenire . E se la Gangrena è già formata , le scarificazioni potranno impedire gli ulteriori progressi evacuando que' vasi vicini , e confinanti con la Gangrena già infiammati , e vicini anch' essi a gangrenarsi ; oltre di ciò dovendosi applicare rimedj , o fomenti alla parte , sarà molto più facile che operino allorchè le parti morte saranno divise . Ciò lo prova anche ~~il celeberrimo~~ , ed ~~esperitissimo~~ Sig. Nannoni nel suo <sup>\*</sup> trattato delle malattie delle mammelle pag. 51. in cui racconta che una fanciulla d'anni 22. , alla quale al seguito di una Infiammazione nella mammella destra , vi si formò un carbuncolo , o un' escara dura , e vera , la quale non permettendo , che s'insinuasse il vapore delle fomentate d'acqua calda dall' esterno all' interno del tumore , senza aspettare tagliò subito in più parti la sostanza dell' escara , e da per tutto co' tagli intaccò porzione di quel che doveva sciogliersi in marcia , di poi con li rimedj opportuni fu guarita . Non v' è dubbio che fatte le scarificazioni nel corpo duro e morto , i rimedj potranno fare maggior effetto col procurare la suppurazione , e la sepa-

\* questo  
è stato fu  
lo dal ce  
bre dr Co  
a nome  
a fomento  
afino W  
ni.

razione delle parti morte , e in seguito la guarigione .

Il nostro Autore solo pensa al contrario , e di più nell' *Osservazione XVIII.* chiama poco *ri-flettenti su la natura di questi mali* que' Chirurghi , che propongono le scarificazioni : *tempo e pazienza* , questo è il suo rimedio . S' egli fosse nel caso d'aver bisogno dell' assistenza Chirurgica , non so se sarebbe contento , allorchè il Curante non applicasse cura alcuna per sollevarlo , e gli dicesse : rimettete il vostro male al tempo , alla pazienza ? Lasciate far la natura , senza ajutarla medesima . Non so , dico , se di ciò egli sarebbe contento .

Essendo chiamato il Chirurgo alla visita di un ammalato di temperamento sanguigno , il quale avesse una infiammazione assai forte , che occupasse tutta una gamba , o tutta la coscia , e che questa già cominciasse a gangrenarsi ; Se ciò fosse prodotto dalla pletora , e questa unita ad una gran contusione , sopra un vase grande , sopra i vasi giugolari , o sopra l'arteria crurale , o sopra il petto ; Se la febbre fosse forte , e i dolori , e l' Infiammazione , e la Gangrena sempre più aumentassero , quasi a occhio vedente ,  
di

di modo che s'avesse a temer la perdita della vita , o di qualche membro dell' ammalato , cosa dovrebbe far il Chirurgo ? Le flebotomie reiterate , e gli altri rimedj , che si sogliono applicare in simili casi , farebbono buoni ; ma questi devono aver un certo tempo , per poter operare nella massa del sangue , e nelle parti infiammate . In simil caso non v' è miglior espediente , che servirsi delle scarificazioni profonde insino alle parti vive infiammate , e vicine a gangrenarsi , con ciò lasciar fortir una gran copia di sangue , e in tal modo svotar immediatamente i vasi infiammati ; diminuendo il sangue si leverà la febbre , l' infiammazione , e conseguentemente il progresso alla Gangrena , ed allo Sfacello . Le parti gangrenate , miste con alcuni piccoli vasi ancor vivi , diverranno forse del tutto morte , e massime gli integumenti , i quali sono tessuti di piccoli vasi ; ma le altre parti vive faranno preservate dal precipitoso progresso della Gangrena , e dello Sfacello ; e formandosi una suppurazione , la quale dovressi cercar con gli ammollienti , e suppuranti , con ciò si conserveranno i membri , e la vita dell' ammalato , prima in gran pericolo .

Fa un sì gran caso il Sig. Bianchi delle  
fca-

scarificazioni fatte nelle Gangrene , come se assolutamente si trattasse di sacrificare la vita di quelli , che devono soffrirle . Se si tratta di farle nelle parti gangrenate nulla si perde , perchè sono morte : Se poi si debbono usare nelle contusioni , o nelle parti vicine ad esser gangrenate , mi spiegherò chiaramente nel trattato sopra la Gangrena.

Se per negligenza dell' ammalato , o di chi ne ha la cura , o per altro accidente , sopravviene una Gangrena , o Sfacello , prodotto da una plethora , o da una contusione , tutte le dovute levate di sangue adattate alle forze dell' ammalato , e adoperati gli altri rimedj , sì interni , che esterni , formata la Gangrena , bisognerà applicare rimedj contro la putrefazione , e che diano nel tempo stesso della elasticità ai vasi arteriosi , per poter formare una buona suppurazione , e una separazione delle parti morte dalle vive : A tal effetto il rimedio più efficace sarà la Corteccia del Perù internamente presa , ed anco applicata esternamente , essendo la Gangrena umida ; che se poi sarà secca , sarà più opportuno d'applicar esternamente li fomenti ammollienti ec. Non si possono negare in verun modo gli effetti mirabili  
di



di questo rimedio tanto sperimentato per impedire la corruzione , per far separare le Gangrene , ed impedir loro i precipitosi progressi , mediante l'uso interno ed esterno . Senza un tale ajuto quanti poveri ammalati e feriti avrebbero dovuto perire nel decorso della passata guerra , chi per ferite di schioppo , altri per contusioni avanzate infino alle Gangrene , e Sfacelli de' più confiderevoli .

E' verissimo , che quando le Gangrene si separano da se , senza ajuto dell' Arte , è mero effetto della natura ; ma ella è il più delle volte troppo debole , per poter operar da se sola ; e per tal ragione sono necessarij gli ajuti artificiali , per procurarne più presto e più facilmente la separazione . Senza di ciò si vedranno in periglio i poveri infermi di un mal peggiore , e della vita medesima . Una Gangrena leggiera fatta da causa esterna , può separarsi da se sola ; ma essendo nutrita da causa interna , o cagionata dalla medesima , difficilmente si guarisce , e molto meno una grande . Ecco una comparazione , che mi pare assai adattata al mio proposito , per provare , che il Chirurgo Medico non debba abbandonare li suoi ammalati totalmente alla natura . Immaginatevi

di

di veder uno , o più uomini pagati dal pubblico a vegliare sulle sponde di un fiume , nel quale altri uomini esposti fossero facilmente a cadervi dentro con pericolo della lor vita . Se succedesse adunque , che qualcuno cadesse in questo fiume , e chiamasse in ajuto quelli , che alla guardia fossero destinati , e questi rispondessero : *ajutatevi da voi stesso , dovete abbandonarvi alla natura ; già questa vi dà l' istinto di nuotare e d' ajutarvi , alcuni si sono ajutati da se soli , ajutatevi anche voi .* Se l' infelice venisse a perire e ad affogarsi nell' acqua , perchè non assistito da quelli , che devono vegliare a tal effetto , che nessuno s' affoghi nell' acqua , che ne direste ? non sarebbe colpa del vegliatore ?

Intorno poi alla virtù quasi specifica della Corteccia Peruviana , si vedranno gli effetti efficacissimi della medesima in alcune mie osservazioni nel trattato della Gangrena . E se avessi preveduto , che qualcuno dubitasse degli effetti mirabili di un sì gran rimedio , avrei fatto nel decorso delle passate campagne una più grande unione delle più belle osservazioni , specialmente sopra le Gangrene , e Sfacelli .

Fra quelli , ch' esercitano , o studiano la  
Me-

Medicina , alcuni sono troppo corrivi , a tal segno di credere tutto ciò , che in ogni libricciuolo scrivesi , anche senza pesarne le ragioni , ed averne veduti gli effetti . Ve ne sono altri , che sono increduli a cose anche le più certe e veridiche ; e quello , ch' è peggio , si è , che protestano contro un rimedio , senza averne nè conoscenza , nè prove buone , o cattive , per capriccio solo , non sapendone essi medesimi la ragione . Se regna il capriccio , cosa ne nasce ? Un rimedio cattivo applicato , se non farà buon effetto , si dirà esser per mancanza di forze della natura . Se poi si tratta d' un rimedio in se buonissimo , ma mal applicato , e che faccia un cattivo effetto nel male , in cui vien adoprato , come si fa , che ogni buon rimedio , se è mal usato , deve far cattivi effetti , allora si griderà contro il rimedio , abbenchè buono . Così è della *China-China* : il rimedio è buonissimo , ma bisogna saperlo applicare . Ora si vedono posti in uso anche i veleni i più forti , con grandissimo vantaggio della Medicina ; ma questi devono esser prescritti da uomini savj ed esperti . Un Medico , o Chirurgo ben istruito può facilmente ragionare su la facoltà d' un rimedio , ed esporlo alle prove con l' appoggio solo

F della

della ragione ; e se tal cognizione non ha , basta che sia sicuro , che il rimedio non faccia male , alcuno per poterlo applicare . Con maggior sicurezza dovrà farne uso , allorquando alla ragione vi si aggiunga l'autentica , e le prove de' più periti dell' Arte . La Corteccia Peruviana fu esperimentata ed approvata da' più sapienti ed esperti dell' Arte e Medica , e Chirurgica , sì in Italia , che in Francia , in Inghilterra , in Olanda , ed in Germania per un quasi specifico nelle Gangrene , come anche in altre malattie intermittenti . Chi adunque può opporsi agli effetti incontestabili di un tal rimedio ? Altro non si può giudicare di quelli , i quali lo condannano , o inutile lo credono , se non che non abbiano il comodo , o non vogliano averlo di leggere i migliori scritti del nostro secolo , e non abbiano il dono di riflettere , e ragionare . Se la Medicina avesse una dozzina di rimedj così efficaci e certi , i quali si estendessero su le diverse specie de' mali alla Medicina soggetti , quanto è la *China-China* , la Medicina farebbe senza paragone più certa e più utile di quel , ch' ella è al presente .

Molti Medici , e Chirurghi delle Armate al cominciar della passata guerra credertero , che  
fosse

fosse la Corteccia Peruviana piuttosto pernicioso ,  
 che salutare rimedio . Dopo averla veduta dare  
 negli Ospitali regolati da uomini conoscenti la forza  
 della medesima , ed applicata con felicissimo suc-  
 cesso a vantaggio grandissimo di tutta l' Armata ,  
 allora quelli cominciarono a farne uso ; ed alla  
 fine ( se mi è permesso il dirlo ) ne fecero alcuni  
 abuso , avendolo applicato anche mal a proposito ,  
 credendolo forse un rimedio universale , quale  
 non vi fu , nè mai sarà al mondo . Senza un  
 tale ajuto quanti soldati sarebbero periti in Sas-  
 sonia l'anno 1759. , e al cominciar del 1760. ,  
 laddove l' Armata Austriaca-Imperiale era più della  
 metà ammalata di febbre putrida , particolarmente  
 quelli , che formavano la guarnigione della Città  
 di Dresda , e che ne assicuravano i contorni ?  
 Tra tutti li rimedj applicati , la *China-China* fu  
 per essi uno specifico , e non solamente li gua-  
 riva dopo d'essere stati purgati con vomitivi , e  
 anche ad alcuni con flebotomie ; ma impediva  
 loro le recidive certe senza l'applicazione di questo  
 medicamento , a chi dato col vino , a chi nell' acqua ,  
 ad altri in tintura , o estratto . Ciò impediva pure  
 le Gangrene , che formavansi alle parotidi , le  
 quali gonfiavano quasi a tutti nel declinar della



febbre , o appena la medesima cessava . Quanti poveri soldati farebbero periti senza un tal rimedio nelle ferite considerevoli d'armi da fuoco , sempre accompagnate da contusione , e da Gangrena ? Li poveri soldati debilitati di forze per le penose campagne , per le grandi fatiche , e per il poco e cattivo nutrimento , se l'uso frequente della *China-China* non avesse ajutato la natura loro , come da se sola avrebbe potuto operare ? In qual modo il battimento delle arterie avrebbe avuto tanta forza di distaccar le parti morte dalle vive ? Riflettendo , che alle volte per necessità , avanti d'esser medicati , restavano alcuni giorni immersi nel sangue , avendo anche con il loro stesso contributo a farne scorrer ruscelli sul campo , quanti poveri feriti si trovavano privi d'ogni ajuto chirurgico , e cibario ne' primi giorni ? In simili casi bisogna vedere , se la natura può distaccar le Gangrene , e impedire il progresso delle corruzioni . Si vedono delle ferite anche leggieri produrre corruzioni , e Gangrene terribili , anche dopo d'esser i feriti trasportati negli Ospitali . Chi può pretendere , che in tali occorrenze la natura sola debba ajutarsi ? Chiunque è capace di riflessione deve pensare , che in simili casi l'aumento del

corruzioni e Gangrene è inevitabile ; e che qualche volta aumentano sì presto , che uccidono in poco tempo , se non si viene tosto al soccorso . Il dottissimo de *Haen* nella sua *Ratio medendi* , dopo d'aver descritto quantità de' buoni effetti della Corteccia Peruviana , dice che previene le recidive , e le metastasi , quando per qualche morbo trovasi debilitato il corpo , e perciò qualche parte di questo si disponesse a cader in Gangrena : di più che questo rimedio abbia due facoltà perfettissime , di poter moderare il troppo moto e calore , e di animare i corpi deboli .

Ha ragione il Sig. *Bianchi* di lodare il degnissimo , ed esperto suo Maestro , come pure il metodo da esso praticato , il quale è semplice , ed utile . Ma ha torto d'insultar tutti li Chirurghi d'Italia col titolo di barbari . In tutti i Regni e Principati , dove la Chirurgia è ben coltivata , da per tutto si cerca di cagionare a' suoi ammalati meno dolore , che sia possibile , ed abbreviare anche le cure con la maggior semplicità . Ad un metodo semplice fui instruito anch' io ne' miei principj nel Venerando Spedale maggiore della Pietà di Pavia . Ho osservato però che in certe occasioni la troppa semplicità non guarisce  
gli

gli ammalati , anzi alle volte li peggiora . Amo il medicar semplice quando è possibile , ma non amo il negligentare li miei ammalati , perchè so che la natura non può fare che miracoli accidentali , e so anche che il tempo perduto non si riacquista più ; onde bisogna prevenire il male e cercar d'ajutar la natura allorchè c'è tempo , acciò possasi più facilmente guarire , perchè quando il male è già fatto , è tardi il rimedio . Suppongo esser certo che un male col tempo possa guarire col solo ajuto della natura ; ma se con gli ajuti dell' arte si può guarire più presto , non sarà ognuno contento d'accelerare la sua guarigione , particolarmente se uno ha grandi occupazioni , o deve vivere delle proprie fatiche ? Ciascuno sarà anche contento di soffrir qualche poco male , e di pagar qualche medicamento per esser libero più presto di una malattia , che potrà essergli in ogni modo pregiudicievole con la durata . Sarà prudente quel Chirurgo , che con metodo facile , e di poca spesa potrà con brevità ristabilire i suoi ammalati , anzi ogni Professore di Chirurgia sarà obbligato a tal effetto di darsi ogni studio , e pena . Succede benissimo , che un Chirurgo fa poco con molti rimedj , e un altro  
fa

fa molto con pochi; ma con nulla non si fa niente di buono, e si può far anche molto male. Mi pare, che l'Autore delle suddette Osservazioni, egli stesso non si sia dato tempo e pazienza per rifletter meglio sulla natura di questi mali; e sembrami non abbia avuto occasione di veder i buoni effetti della corteccia, e delle scarificazioni. Egli solo condanna un metodo usato da tanti Uomini eruditi, ed esperti. Il suddetto per aver osservato la separazione di piccole Gangrene separate per opra sola della natura, pretende formarne un sistema universale, e darne legge: bisogna averne vedute e curate delle grandi, dopo d'aver ben letto, e inteso gli Autori più classici, i quali trattano di tali materie, ed in queste essere ben esercitati, e poi decidere. Bisogna parimenti avere un interesse amorevole per i poveri ammalati; allora si cercano tutti i mezzi li più opportuni per assisterli nelle loro necessità, più tosto che per capriccio vederli perire senz'ajuto.

E' vero che in questo secolo si sono corrette e perfezionate molte cose nella Chirurgia, e che questa si è resa in qualche modo più facile, e più mite in certe operazioni, e nelle cure a van-

tag-

taggio, e con minor sofferenza de' poveri pazienti; ma alle volte non si può far di meno di farli soffrir qualche cosa, più tosto, che vederli perire miserabilmente.

Un Compatriotto dell' Autore medesimo giovane di 17. anni senza le scarificazioni sarebbe divenuto Eunuco, per lo meno, senza esser al ferraglio, per una esulcerazione neglimentata nella parte interna del prepuzio, che cagionollo una Fimosi, che seguita dall' Infiammazione, cadde poi in Gangrena.

Io era in Cremona il mese di Luglio del 1754. allorchè venne da me un Ufficiale mio amico, pregandomi d' andar seco a visitar un giovane ammalato di sua conoscenza: V' andai adunque, ed entrato nella stanza, ove il paziente giaceva, sentii un puzzone terribile prodotto dalla putrefazione: scoperta che fu la parte offesa, vidi tutto il membro gonfio assai, e nero infino alla vicinanza del pube, e della parte anteriore dello scroto; il rimanente del quale era anche gonfio, e infiammato, minacciando pure Gangrena; Si estendeva l' Infiammazione sopra tutta la regione del pube, e degli inguini. Credetti allora le flebotomie, e gli antiflogistici troppo tardi  
ad



ad impedire il progresso dell' Infiammazione , e della Gangrena , che precipitosamente sempre più avanzava nel tempo di 24. ore . Altro rimedio non seppi più espediente , che le scarificazioni , le quali furono subito da me eseguite nella parte già morta , arrivando però con le medesime insino alle parti vive ; acciò potesse fortire ~~da~~ <sup>nei</sup> piccoli vasi recisi una quantità di sangue capace a svotare li vasi infiammati , vicini a gangrenarsi ; e per effettuarne più facilmenre la fortita del sangue , fomentai le parti scarificate con l'acqua calda , frattanto che si preparava una decozione di *China-China* per applicarla in modo di fomentazione con panni lini ogni una , o due ore fra il giorno . Essendo la febbre assai forte , gli aprii pure la vena del braccio , da cui levai una buona porzione di sangue . Cominciò la sera a prender una drama di *China* internamente , e così due , e tre volte al giorno insino , che fu separata la Gangrena . Il secondo giorno cominciavano a suppurar le scarificazioni , e la mattina del quarto giorno si separò la Gangrena , lasciando scoperti li corpi cavernosi , e li testicoli nella parte anteriore , essendosi separati tutti gli integumenti del membro , e parte dello scroto . Lo medicai per

tre giorni con un digestivo fatto di Terebentina sciolta col giallo d'uovo, e in seguito col vino rosso misto col mele rosato, e con ciò fu guarito nel termine di cinque settimane, continuando però la *China* due volte al giorno per otto giorni, e altri otto giorni una volta sola.

Nel tempo medesimo ch'io dimorava a Cremona col Reggimento *Hagenbach* un Signore molto conosciuto nella Città ebbe due Gangrene affai considerevoli nello spazio di due anni, una alla coscia, e l'altra al braccio. Il dottissimo Sig. Dottore *Valcarengbi* Primario della Regia Università di Pavia ec., e il Sig. Dottore *Gabella*, uniti agli esperti Chirurghi il Sig. *Haselbach* Chirurgo maggiore del suddetto Reggimento, ed il Sig. Dottor *Rossi* Primario dello Spedale della Città, gli ordinarono la *China-China* da prendersi a una, a due drame, ogni due, ogni quattro ore, e gli furono fatte le scarificazioni. Altro maggior espediente non trovarono più a proposito per fermar il precipitoso corso alla Gangrena, e per obbligarla alla separazione molto difficile in un uomo affai pingue. Questi ad altro non deve la vita, che alli suddetti valenti Uomini, per averlo guarito con gli ajuti già detti.

Io non entro nelle cure fatte nello Spedale di Santa Maria Nuova, ma le Osservazioni fatte dal Sig. Bianchi meritano d'esser esaminate. Descrive l'Osservazione XXVII. fatta in una donna, la qual ebbe diverse Infiammazioni, degenerate in Gangrena nella faccia: guarendo queste, ne venivano delle altre, e alla fine lasciarono questa parte per occupare quella delle mammelle: L'ammalata è ormai tre anni nello Spedale, a vederla in viso ella pare il ritratto della sanità, essendo estrinsecamente sana, e godendo de' suoi soliti ordini periodici, e sufficienti ec. Manca nell'Osservazione il più necessario, pure lasciamola correre. Ecco però la sentenza che siegue. Tanto sia detto per provare, che il ritorno delle corruzioni, delle suppurazioni, e delle carie non si può in verun modo prevenire; si può bensì mitigare, ma non fermar il corso loro, quando egli è cominciato, fermandosi da se, come abbiamo veduto cessare le Gangrene, le corruzioni, e le suppurazioni ec. Parla qui chiaro l'Autore, che non si debba far nulla (come vedremo più avanti), e che non si possa impedire il corso alle Infiammazioni già cominciate, nè prevenirle. Parmi che voglia stabilire una specie di predestinazione a simili mali; cioè quell'Infiammazione che de-

stinata sarà ad una suppurazione , suppurerà ; quella che inclinerà a gangrenarsi , si gangrenerà . Io soggiungo , che le Infiammazioni considerevoli abbandonate totalmente , e non assistite per tempo con li mezzi opportuni , finiranno , se non tutte , almeno la maggior parte con la morte . Dice il suddetto freddamente , *si può mitigare , ma non fermar il corso loro .* Se non si applica rimedio , non si ferma il corso , ma anzi si precipita ; se non si applicano da principio gli opportuni rimedj , certamente non si ferma il corso alle Infiammazioni , ma finiranno disgraziatamente . Ecco qui il sentimento del *Malpighio* nell' Opera postuma pag. 247. parlando delle Infiammazioni , e di quelli che molto non amano le flebotomie . Il Medico osservatore della natura avrà veduto più volte , che le emorragie , e le evacuazioni di sangue non solamente risanano le infermità anche le più considerevoli , ma preservano anche dalle medesime . E' pur bello quel detto *melius est prævenire , quam præveniri* . Io me ne sono sempre servito con buon effetto . Allorquando io ebbi un' operazione considerevole a fare , dove avevo a temere una Infiammazione , e una febbre forte ; sempre preparai l'ammalato avanti con le flebotomie ,

tomie , diete , purganti ec. Nelle ferite , fratture , e contusioni di rimarco ogni buon Chirurgo farà subito le flebotomie necessarie , come pure quanto può farsi d'altro in simili casi per prevenire l'Infiemmazione , e la febbre forte . Giova più un salasso avanti che l'Infiemmazione si faccia , di quello che giovino due o tre dopo esser già formata . Queste precauzioni sono quelle che alle volte resero felici le mie cure , per cui ora nego la ricompensa . In alcune operazioni , o ferite sono indispensabili le Infiemmazioni , e le febbri ; con questa differenza però che potendole prevenire da principio con rimedj opportuni , allora l'Infiemmazione sarà leggiera , e tanto che basta per formar una suppurazione necessaria ; che se poi l'Infiemmazione non sarà prevenuta , e trovi nel corpo materia che la nutrisca , allora si farà grande , e potrá difficilmente poi sradicare , e sarà facile a degenerare in un mal peggiore .

*Heistero* nelle *Instituzioni di Chirurgia* lib. 4. pag. 268. dal flegmone decide che l'Infiemmazione suole cadere in Gangrena , o Sfacello per negligenza di chi ne ha la cura , per non aver applicati li rimedj opportuni , e massime per aver neglilentate le flebotomie da principio . Ognuno



avrà veduto alle volte risolversi piccole infiammazioni ; ma non ho mai veduto risolversi un flegmone grande con febbre , abbandonato alla sola natura . Lasciato il male senza cura , ho veduto seguire suppurazioni , Gangrene , Sfaccielli terribili , e anche la morte : E quanto più grandi sono le forze dell' ammalato , tanto più pericolosi sono questi mali .

Conchiude l' Autore l' Osservazione XXVII. , dicendo : *Mi pare in oltre , che si possa rilevare l' inutilità di tutti que' molti medicamenti , de' quali i Chirurghi non osservatori si servono col fine di fermar il corso alle Gangrene , alle corruzioni , alle suppurazioni , ed alle carie ec.* Io voglio mostrargli d' aver osservato , ma totalmente diverso dal medesimo ; e per provare , ch' io ragiono , ed ho osservato diversamente , ho risolto di dare un trattato sopra l' Infiammazione , e un altro sopra la Gangrena , in cui si potrà vedere chiaramente come debbanfi trattare simili malattie . Proverò , che si deve cominciare , subito che nasce una infiammazione , a ricorrere a' rimedj , che sono necessarij per cercar la risoluzione , il fine il più lodevole , e il migliore di tutti gli altri , e per tale conosciuto da tutti i Medici , e Chirurghi . Se

poi

poi si vorrà aspettare, che la natura si dichiari da se in bene, o in male, ove quest' ultimo succeda, allora farà tardi il soccorso. Se poi per qualche indisposizione particolare non potassi effettuare la risoluzione, si dovrà procurare il fine meno dannoso, o pericoloso, e non si dovrà mai abbandonar simili mali alla natura, il più delle volte incapace in tali casi a potersi assistere da se sola, senza gli ajuti dell' Arte.

Le contusioni sono sovente la cagione delle Infiammazioni e delle Gangrene le più considerevoli; perciò si parlerà pure di queste, e da ciò, ch' io proverò, vedrassi esser falso. ciò, che il Sig. Bianchi dice nell' Osservazione VIII., *esser utile e savia cosa il rimetter i sopradetti tumori al tempo e alla pazienza.* Consigliava di non far nulla in tutte le contusioni, e che sia assai pericoloso l' aprirle. Può certamente un Chirurgo inesperto mal a proposito ammazzar un ammalato, ma non si può dire perciò, che l' aprir una contusione, o ammaccatura delle parti molli esterne possa esser funesto. Io dico, che può esser funesto il non aprire certe contusioni considerevoli, massime sulla testa, sul petto, sopra vasi grandi arteriosi, sulla spina del dorso ec.: *Che inutili siano tanti medica-*  
*menti*

menti proposti dagli Scrittori di Chirurgia da applicarsi nelle contusioni . Questa è una critica mal pensata : gli Scrittori ci hanno insegnato tutto quello , che può farsi in simili occorrenze ; il giudizio poi del Chirurgo curante deve scegliere quello , che la ragione , e la pratica sua gli detta . Se i nostri Antecessori non ci avessero lasciato i loro scritti fondati su la matura pratica , e su la ragione , quanto saremmo noi ciechi nella nostra Professione ! Parlo qui degli Uomini più illustri , e Medici , e Chirurghi , e non di quelli che furono sì corrivi nel dar alle stampe , come nel loro operare . Li primi , e li più antichi Scrittori sono *Ippocrate* , e *Galeno* . Quanto estimabili , e profittevoli sono anche al giorno d'oggi le loro opere ! Con qual venerazione ne parlano gli Uomini sapienti del nostro secolo !

Infomma conchiuderò questo mio ragionamento con un esempio del gran *Commentatore* di Boeravio , da cui potresti vedere chiaramente fin dove si può il Chirurgo abbandonare alla natura ne' mali infiammatorj , e se di questa troppo si fida , quali cattive conseguenze ne sieguono . Il non mai abbastanza lodevolissimo , ed illustrissimo Sig. Barone *Van-swieten* Consigliere Aulico ,

lico , Bibliotecario , e Proto-Medico ec. delle LL. MM. II. R. A. ec. ne' Commenti di Boerave parag. 27. ci dà una spiegazione bellissima , in cui parla delle Infiammazioni interne ; e siccome queste sono in tutto consimili nelle cause , e nella cura alle Infiammazioni esterne , ci servirà qui d'esempio . Si deve sempre considerare se per sicure osservazioni si possa abbandonar il male alla natura , e se questa da se sola sia capace di render la pristina salute ; in tal caso non devesi applicar nulla , bisogna lasciar operare la medesima . E' necessario pure osservare attentamente , se la natura ha bisogno degli ajuti dell' arte ; e quando senza di questi non può ricuperare la perduta salute , allora non bisogna differire di venire prontamente a soccorrerla con gli opportuni rimedj . Così si spiega , se un Pleuritico al cominciar del suo male espettora con tosse una materia mucosa e gialla , con striscie di sangue , con diminuzione de' sintomi ; Sappiamo per sicure osservazioni fatte da' nostri Antecessori , che se questa espettorazione può essere sostenuta , l'ammalato fra pochi giorni farà risanato . Qui non si dovrà disturbare nè con flebotomie , nè con altri rimedj un tal sollievo presentatoci

roci dalla natura medesima . Dice però più avanti : Si daranno leggieri decotti , acciò con questi si possa sostenere la espettorazione . Da ciò si può giudicare , che la natura non bisogna disturbarla , ma nemmeno del tutto abbandonarla ; anzi con leggieri , e miti rimedj aiutarla , acciò ci conduca felicemente con le sue naturali buone disposizioni al buon esito della salute . Il suddetto continua , dicendo : Se poi vedrassi il Pleuritico con febbre grande , e calore ardente , con tosse secca , e lingua arida ; e non si osservino segni , per mezzo de' quali la natura ci manifesti qualche cangiamento salutare , allora è certo , che avanzando i progressi della Infiammazione , seguirà una Gangrena mortale ; e se l' indole del male sarà più mite , si farà una suppurazione , la quale sarà buona , se la materia suppurata potrassi espellere esternamente per mezzo della espettorazione ; altrimenti vi farà un gran pericolo , che la materia fermata non cada nella cavità del torace , e cagioni un empiema funesto , il qual privi l' ammalato di vita . Conchiude il dottissimo , che essendo una Infiammazione considerevole , *hic non esse sibi relinquendam naturam , sed validis artis auxiliis mutandum esse sic morbum , ut non fiat suppuratio vel Gangrena .*

Inspruch li 28. Agosto 1765.



*Die 8. Octobris 1765.*

**I M P R I M A T U R .**

*F. Carolus Antonius Maria Folzadri O. P. S. Th. Magister ,  
& Pro-Commissarius S. O. Mediolani .*

*J. A. Vismara pro Eño , & Rño D. D. Card. Archiepisc.*

*Vidit Julius Cæsar Bersanus pro Excño Senatu .*

# CORREZIONI.

Pag.	lin.		
5	16	Pavia	<i>aggiungasi</i> mia Patria
16	15	di Parigi	<i>aggiungasi</i> pag. 79.
23	25	intensione	intenzione
27	20	fibrule	fibrille
28	10	asciente	asciutte
34	12	Antierostrato	Erostrato
45	7	metastefi	metastasi
49	7	a i	dai
	18	drama	dramma
52	20	medicines	medesime
53	21	dal flegmone	del Flegmone
56	14	Ippocrate, e Galeno	Ippocrate, Celso, e Galeno









